

539 825

## PATENT COOPERATION TREATY

PCT/EP2003/013723



Translation

## PCT

## INTERNATIONAL PRELIMINARY EXAMINATION REPORT

(PCT Article 36 and Rule 70)

Applicant's or agent's file reference 2002P01292WO	FOR FURTHER ACTION See Notification of Transmittal of International Preliminary Examination Report (Form PCT/IPEA/416)	
International application No. PCT/EP2003/013723	International filing date (day/month/year) 04 December 2003 (04.12.2003)	Priority date (day/month/year) 19 December 2002 (19.12.2002)
International Patent Classification (IPC) or national classification and IPC A47L 15/42		
Applicant BSH BOSCH UND SIEMENS HAUSGERÄTE GMBH		

1. This international preliminary examination report has been prepared by this International Preliminary Examining Authority and is transmitted to the applicant according to Article 36.
2. This REPORT consists of a total of 5 sheets, including this cover sheet.
- ☐ This report is also accompanied by ANNEXES, i.e., sheets of the description, claims and/or drawings which have been amended and are the basis for this report and/or sheets containing rectifications made before this Authority (see Rule 70.16 and Section 607 of the Administrative Instructions under the PCT).
- These annexes consist of a total of \_\_\_\_\_ sheets.

3. This report contains indications relating to the following items:

- I ☒ Basis of the report
- II ☐ Priority
- III ☐ Non-establishment of opinion with regard to novelty, inventive step and industrial applicability
- IV ☐ Lack of unity of invention
- V ☒ Reasoned statement under Article 35(2) with regard to novelty, inventive step or industrial applicability; citations and explanations supporting such statement
- VI ☐ Certain documents cited
- VII ☐ Certain defects in the international application
- VIII ☐ Certain observations on the international application

Date of submission of the demand 14 July 2004 (14.07.2004)	Date of completion of this report 20 December 2004 (20.12.2004)
Name and mailing address of the IPEA/EP	Authorized officer
Facsimile No.	Telephone No.

# INTERNATIONAL PRELIMINARY EXAMINATION REPORT

International application No.

PCT/EP2003/013723

## I. Basis of the report

### 1. With regard to the elements of the international application:\*

- ☐ the international application as originally filed
- ☒ the description:  
 pages \_\_\_\_\_ 1-11 \_\_\_\_\_, as originally filed  
 pages \_\_\_\_\_, filed with the demand  
 pages \_\_\_\_\_, filed with the letter of \_\_\_\_\_
- ☒ the claims:  
 pages \_\_\_\_\_ 1-24 \_\_\_\_\_, as originally filed  
 pages \_\_\_\_\_, as amended (together with any statement under Article 19  
 pages \_\_\_\_\_, filed with the demand  
 pages \_\_\_\_\_, filed with the letter of \_\_\_\_\_
- ☒ the drawings:  
 pages \_\_\_\_\_ 1/7-7/7 \_\_\_\_\_, as originally filed  
 pages \_\_\_\_\_, filed with the demand  
 pages \_\_\_\_\_, filed with the letter of \_\_\_\_\_
- ☐ the sequence listing part of the description:  
 pages \_\_\_\_\_, as originally filed  
 pages \_\_\_\_\_, filed with the demand  
 pages \_\_\_\_\_, filed with the letter of \_\_\_\_\_

### 2. With regard to the language, all the elements marked above were available or furnished to this Authority in the language in which the international application was filed, unless otherwise indicated under this item.

- These elements were available or furnished to this Authority in the following language \_\_\_\_\_ which is:
- ☐ the language of a translation furnished for the purposes of international search (under Rule 23.1(b)).
- ☐ the language of publication of the international application (under Rule 48.3(b)).
- ☐ the language of the translation furnished for the purposes of international preliminary examination (under Rule 55.2 and/or 55.3).

### 3. With regard to any nucleotide and/or amino acid sequence disclosed in the international application, the international preliminary examination was carried out on the basis of the sequence listing:

- ☐ contained in the international application in written form.
- ☐ filed together with the international application in computer readable form.
- ☐ furnished subsequently to this Authority in written form.
- ☐ furnished subsequently to this Authority in computer readable form.
- ☐ The statement that the subsequently furnished written sequence listing does not go beyond the disclosure in the international application as filed has been furnished.
- ☐ The statement that the information recorded in computer readable form is identical to the written sequence listing has been furnished.

### 4. ☐ The amendments have resulted in the cancellation of:

- ☐ the description, pages \_\_\_\_\_
- ☐ the claims, Nos. \_\_\_\_\_
- ☐ the drawings, sheets/fig \_\_\_\_\_

### 5. ☐ This report has been established as if (some of) the amendments had not been made, since they have been considered to go beyond the disclosure as filed, as indicated in the Supplemental Box (Rule 70.2(c)).\*\*

\* Replacement sheets which have been furnished to the receiving Office in response to an invitation under Article 14 are referred to in this report as "originally filed" and are not annexed to this report since they do not contain amendments (Rule 70.16 and 70.17).

\*\* Any replacement sheet containing such amendments must be referred to under item 1 and annexed to this report.

# INTERNATIONAL PRELIMINARY EXAMINATION REPORT

International application No.

PCT/EP 03/13723

## V. Reasoned statement under Article 35(2) with regard to novelty, inventive step or industrial applicability; citations and explanations supporting such statement

### 1. Statement

Novelty (N)	Claims	1-24	YES
	Claims		NO
Inventive step (IS)	Claims		YES
	Claims	1-6, 9, 11, 15-24	NO
Industrial applicability (IA)	Claims	1-24	YES
	Claims		NO

### 2. Citations and explanations

Reference is made to the following documents:

D1: DE 198 59 980 A (BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE) 29 June 2000 (2000-06-29)

D2: GB-A-2 044 427 (LICENTIA GMBH) 15 October 1980 (1980-10-15).

- The present application does not meet the requirements of PCT Article 33(1) because the subject matter of claim 1 does not involve an inventive step within the meaning of PCT Article 33(3).

Document D1 is considered the prior art closest to the subject matter of claim 1. The embodiment according to figures 3 and 4 of document D1 discloses a

domestic appliance, in particular a built-in domestic appliance, having an appliance front panel (8' and 11') on a front door (6' and 7') and at least one optical operating display 13 (see page 5, lines 30-35), wherein the optical operating display 13 is located outside an upper

edge of the front door (see figures 3 and 4).

In the case of the domestic appliance according to document D1 it is important for the domestic appliance to be easy to convert (see page 1, lines 44-51). For this purpose, document D1 describes different decorative facing elements 11', 11'', 11''' which are supposed to be easy to mount and, at a later stage, easy to be converted by the user (see page 1, lines 44-51, and page 2, lines 2-12). However, document D1 offers no details as to the structure of the decorative facing element itself.

Therefore, a person skilled in the art installing a domestic appliance according to document D1 would use a decorative facing element equivalent to the decorative facing elements 11', 11'' and 11''', that is to say, one which is simple to convert and has an operating display visible from the outside (see document D1, page 5, lines 31-16).

As regards the decorative facing 6, document D2 describes the above conditions (see page 1, lines 6-24). For a person skilled in the art it would therefore be a routine design measure to incorporate the structure according to document D2 (of the decorative facing 6, the printed circuit board 2, the covered lamps 9, the mounting panel, the light-conducting rods 12 ...) into the domestic appliance described in document D1, in order to solve the problem of interest.

In doing so a person skilled in the art would arrive at a domestic appliance encompassed by claim 1, without thereby exercising inventive skill. The

INTERNATIONAL PRELIMINARY EXAMINATION REPORT

International application No.

PCT/EP 03/13723

optical operating display hidden when the front door is closed would be achieved by the covered lamp 9, and the light-guide by the light-guiding rod 12.

2. The present application does not meet the requirements of PCT Article 33(1) because the subject matter of claims 2-6, 9, 11 and 15-24 does not involve an inventive step within the meaning of PCT Article 33(3).

The further features of claims 2-6, 9, 11 and 15-24 are also suggested by documents D1 and D2. Consequently, a person skilled in the art would arrive at a domestic appliance encompassed by claims 2-6, 9, 11 and 15-24 by combining the teaching of document D1 and D2, without thereby exercising inventive skill.

- 3.1 Contrary to PCT Rule 5.1(a)(ii), the description does not cite documents D1 and D2 or indicate the relevant prior art disclosed therein.
- 3.2 The features of the preamble of claim 1 are not followed by reference signs placed between parentheses (PCT Rule 6.2(b)).

# VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS

REC'D 21 DEC 2004

## PCT

WIPO PCT



### INTERNATIONALER VORLÄUFIGER PRÜFUNGSBERICHT (Artikel 36 und Regel 70 PCT)

Aktenzeichen des Anmelders oder Anwalts 2002P01292WO	<b>WEITERES VORGEHEN</b> siehe Mitteilung über die Übersendung des internationalen vorläufigen Prüfungsberichts (Formblatt PCT/IPEA416)	
Internationales Aktenzeichen PCT/EP 03/13723	Internationales Anmeldedatum (Tag/Monat/Jahr) 04.12.2003	Prioritätsdatum (Tag/Monat/Jahr) 19.12.2002
Internationale Patentklassifikation (IPK) oder nationale Klassifikation und IPK A47L15/42		
Anmelder BSH BOSCH UND SIEMENS HAUSGERÄTE GMBH et al.		

- Dieser internationale vorläufige Prüfungsbericht wurde von der mit der internationalen vorläufigen Prüfung beauftragten Behörde erstellt und wird dem Anmelder gemäß Artikel 36 übermittelt.
- Dieser BERICHT umfaßt insgesamt 5 Blätter einschließlich dieses Deckblatts.
  - ☐ Außerdem liegen dem Bericht ANLAGEN bei; dabei handelt es sich um Blätter mit Beschreibungen, Ansprüchen und/oder Zeichnungen, die geändert wurden und diesem Bericht zugrunde liegen, und/oder Blätter mit vor dieser Behörde vorgenommenen Berichtigungen (siehe Regel 70.16 und Abschnitt 607 der Verwaltungsrichtlinien zum PCT).

Diese Anlagen umfassen insgesamt Blätter.

- Dieser Bericht enthält Angaben zu folgenden Punkten:
  - I ☒ Grundlage des Bescheids
  - II ☐ Priorität
  - III ☐ Keine Erstellung eines Gutachtens über Neuheit, erfinderische Tätigkeit und gewerbliche Anwendbarkeit
  - IV ☐ Mangelnde Einheitlichkeit der Erfindung
  - V ☒ Begründete Feststellung nach Regel 66.2 a)ii) hinsichtlich der Neuheit, der erfinderischen Tätigkeit und der gewerblichen Anwendbarkeit; Unterlagen und Erklärungen zur Stützung dieser Feststellung
  - VI ☐ Bestimmte angeführte Unterlagen
  - VII ☐ Bestimmte Mängel der internationalen Anmeldung
  - VIII ☐ Bestimmte Bemerkungen zur internationalen Anmeldung

Datum der Einreichung des Antrags  14.07.2004	Datum der Fertigstellung dieses Berichts  20.12.2004
Name und Postanschrift der mit der internationalen Prüfung beauftragten Behörde   Europäisches Patentamt D-80298 München Tel. +49 89 2399 - 0 Tx: 523656 epmu d Fax: +49 89 2399 - 4465	Bevollmächtigter Bediensteter  Martin Gonzalez, G Tel. +49 89 2399-2154 

**I. Grundlage des Berichts**

1. Hinsichtlich der **Bestandteile** der internationalen Anmeldung (*Ersatzblätter, die dem Anmeldeamt auf eine Aufforderung nach Artikel 14 hin vorgelegt wurden, gelten im Rahmen dieses Berichts als "ursprünglich eingereicht" und sind ihm nicht beigelegt, weil sie keine Änderungen enthalten (Regeln 70.16 und 70.17)*):

**Beschreibung, Seiten**

1-11 in der ursprünglich eingereichten Fassung

**Ansprüche, Nr.**

1-24 in der ursprünglich eingereichten Fassung

**Zeichnungen, Blätter**

1/7-7/7 in der ursprünglich eingereichten Fassung

2. Hinsichtlich der **Sprache**: Alle vorstehend genannten Bestandteile standen der Behörde in der Sprache, in der die internationale Anmeldung eingereicht worden ist, zur Verfügung oder wurden in dieser eingereicht, sofern unter diesem Punkt nichts anderes angegeben ist.

Die Bestandteile standen der Behörde in der Sprache: zur Verfügung bzw. wurden in dieser Sprache eingereicht; dabei handelt es sich um:

- ☐ die Sprache der Übersetzung, die für die Zwecke der internationalen Recherche eingereicht worden ist (nach Regel 23.1(b)).
- ☐ die Veröffentlichungssprache der internationalen Anmeldung (nach Regel 48.3(b)).
- ☐ die Sprache der Übersetzung, die für die Zwecke der internationalen vorläufigen Prüfung eingereicht worden ist (nach Regel 55.2 und/oder 55.3).

3. Hinsichtlich der in der internationalen Anmeldung offenbarten **Nucleotid- und/oder Aminosäuresequenz** ist die internationale vorläufige Prüfung auf der Grundlage des Sequenzprotokolls durchgeführt worden, das:

- ☐ in der internationalen Anmeldung in schriftlicher Form enthalten ist.
- ☐ zusammen mit der internationalen Anmeldung in computerlesbarer Form eingereicht worden ist.
- ☐ bei der Behörde nachträglich in schriftlicher Form eingereicht worden ist.
- ☐ bei der Behörde nachträglich in computerlesbarer Form eingereicht worden ist.
- ☐ Die Erklärung, daß das nachträglich eingereichte schriftliche Sequenzprotokoll nicht über den Offenbarungsgehalt der internationalen Anmeldung im Anmeldezeitpunkt hinausgeht, wurde vorgelegt.
- ☐ Die Erklärung, daß die in computerlesbarer Form erfassten Informationen dem schriftlichen Sequenzprotokoll entsprechen, wurde vorgelegt.

4. Aufgrund der Änderungen sind folgende Unterlagen fortgefallen:

- ☐ Beschreibung,      Seiten:
- ☐ Ansprüche,      Nr.:
- ☐ Zeichnungen,      Blatt:

# INTERNATIONALER VORLÄUFIGER PRÜFUNGSBERICHT

Internationales Aktenzeichen PCT/EP 03/13723

5. ☐ Dieser Bericht ist ohne Berücksichtigung (von einigen) der Änderungen erstellt worden, da diese aus den angegebenen Gründen nach Auffassung der Behörde über den Offenbarungsgehalt in der ursprünglich eingereichten Fassung hinausgehen (Regel 70.2(c)).

*(Auf Ersatzblätter, die solche Änderungen enthalten, ist unter Punkt 1 hinzuweisen; sie sind diesem Bericht beizufügen.)*

6. Etwaige zusätzliche Bemerkungen:

## V. Begründete Feststellung nach Artikel 35(2) hinsichtlich der Neuheit, der erfinderischen Tätigkeit und der gewerblichen Anwendbarkeit; Unterlagen und Erklärungen zur Stützung dieser Feststellung

### 1. Feststellung

Neuheit (N)

Ja: Ansprüche 1-24

Nein: Ansprüche

Erfinderische Tätigkeit (IS)

Ja: Ansprüche

Nein: Ansprüche 1-6,9,11,15-24

Gewerbliche Anwendbarkeit (IA)

Ja: Ansprüche 1-24

Nein: Ansprüche:

### 2. Unterlagen und Erklärungen:

siehe Beiblatt



**Zu Punkt V**

Es wird auf die folgenden Dokumente verwiesen:

D1: DE 198 59 980 A (BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERÄTE) 29. Juni 2000  
(2000-06-29)

D2: GB-A-2 044 427 (LICENTIA GMBH) 15. Oktober 1980 (1980-10-15)

1. Die vorliegende Anmeldung erfüllt nicht die Erfordernisse des Artikels 33(1) PCT, weil der Gegenstand des **Anspruchs 1** nicht auf einer erfinderischen Tätigkeit im Sinne von Artikel 33(3) PCT beruht.

Das Dokument D1 wird als **nächstliegender Stand der Technik** gegenüber dem Gegenstand des **Anspruchs 1** angesehen. Das Ausführungsbeispiel gemäß Fig. 3 und 4 von D1 offenbart ein

Haushaltgerät, insbesondere Einbau-Haushaltgerät, mit einer Gerätefrontverkleidung (8' und 11') vor einer Vordertür (6' und 7') und mit wenigstens einer optischen Betriebsanzeige 13 (vgl. S. 5, Z. 30-35), wobei sich die optische Betriebsanzeige 13 außerhalb eines oberen Rands der Vordertür (s. Fig. 3 und 4) befindet.

Beim Haushaltgerät gemäß D1 ist bedeutend, dass das Haushaltgerät auf **einfache Art und Weise umzurüsten ist** (vgl. S. 1, Z. 44-51). Mit diesem Zweck sind verschiedene Blendenkörper 11', 11'', 11''' in D1 beschrieben, deren Montage bzw. nachträglich durch den Benutzer durchführbarer Umbau einfach sein soll (vgl. S. 1, Z. 44-51 und S. 2, Z. 2-12). Das Dokument D1 geht aber auf den Aufbau der Blendenkörper selber nicht näher ein.

Bei der Ausführung eines Haushaltgeräts gemäß D1 würde von daher der Fachmann einen Blendenkörper einsetzen, der die Bedingungen der Blendenkörper 11', 11'', 11''' entspricht, d.h. einfacher Umbau und von außen einsehbare Betriebsanzeige (vgl. D1, S. 5, Z. 31-36).

Dokument D2 beschreibt hinsichtlich der Blende 6 die o.g. Bedingungen (vgl. S. 1, Z. 6-24). Der Fachmann würde daher die Aufnahme der Konstruktion (der Blende 6, der Leiterplatte 2, der abgedeckten Lampen 9, des Montagelechs, der lichtleitenden Stäbe 12...) gemäß D2 in das in D1 beschriebene Haushaltgerät (in den Blendenkörper und in die Tür) als eine übliche konstruktive Maßnahme zur

Lösung der gestellten Aufgabe ansehen.

Der Fachmann würde somit ohne erfinderisches Zutun zu einem Haushaltgerät gelangen, das unter den Patentanspruch 1 fällt. Die optische bei geschlossener Vordertür verborgene Betriebsanzeige würde durch die abgedeckte Lampe 9 verwirklicht und der Lichtleiter durch den lichtleitenden Stab 12.

2. Die vorliegende Anmeldung erfüllt nicht die Erfordernisse des Artikels 33(1) PCT, weil der Gegenstand der **Ansprüche 2-6, 9, 11, 15-24** nicht auf einer erfinderischen Tätigkeit im Sinne von Artikel 33(3) PCT beruht.

Die weiteren Merkmale der Ansprüche 2-6, 9, 11, 15-24 sind auch aus D1 bzw. D2 zu erkennen. Folglich würde der Fachmann ohne erfinderische Tätigkeit nach einer Kombination der Lehre von D1 und D2 zu einem Haushaltgerät gelangen, das unter die Patentansprüche 2-6, 9, 11, 15-24 fällt.

- 3.1. Im Widerspruch zu den Erfordernissen der Regel 5.1 a) ii) PCT werden in der Beschreibung weder der in den Dokumenten D1 und D2 offenbarte einschlägige Stand der Technik noch diese Dokumente angegeben.
- 3.2. Die Merkmale des Oberbegriffs des Anspruchs 1 sind nicht mit in Klammern gesetzten Bezugszeichen versehen worden (Regel 6.2 b) PCT).